

Lukket netværk på Proxmox, og Fysisk.

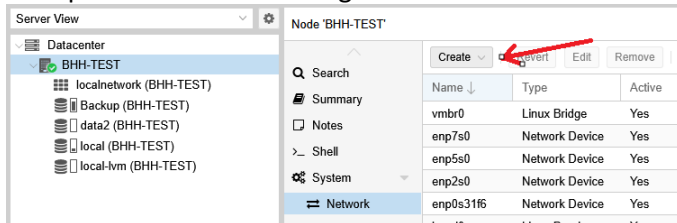
Først vil jeg fortælle hvordan man laver et lukket netværk (Netværk uden internet) med en fysisk switch.

1. Tag en Switch.
2. Placer switchen hvor den skal være.
3. Sæt strøm til switch, og tænd switch, hvis den har en tænd/sluk knap.
4. Når switchen er startet op, og klar, og der ikke er tilsluttet en internet ledning, har du et lukket netværk.

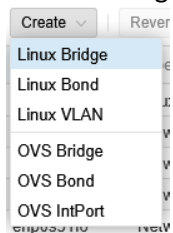
Derefter vil jeg gennemgå hvordan man får lavet en lukket switch i Proxmox.

Sørg for at din Proxmox server er startet op.

Click på dit hostnavn ved mig er det **BHH-TEST** derefter vælg **Network** under **System** Og click på **Create**



Herefter vælges **Linux Bridge**



Under **Name:** Skrives et beskrivende navn, her er det "Lukket". Derefter trykkes der på **Create**

The screenshot shows the 'Create: Linux Bridge' dialog box. The fields are:

- Name: Lukket
- Autostart:
- IPv4/CIDR:
- VLAN aware:
- Gateway (IPv4):
- Bridge ports:
- IPv6/CIDR:
- Comment:
- Gateway (IPv6):

At the bottom, there is a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox, and a 'Create' button.

Derefter gemmer man sin opsætning ved at trykke på **Apply Configuration**. Som man kan se nederst på siden står der: Pending changes (Either reboot or use 'Apply Configuration' (needs ifupdown2) to activate) . Hvis man glemmer at trykke på **Apply Configuration** bliver opsætningen ikke gemt.

Man kan se den lukkede virtuelle switch er i listen, men altså ikke gemt, og tilgængelig, før man trykker **Apply Configuration** .

Name ↓	Type	Active	Autostart	VLAN a...	Ports/Slavr
vibr0	Linux Bridge	Yes	Yes	Yes	bond0
enp7s0	Network Device	Yes	Yes	No	
enp5s0	Network Device	Yes	Yes	No	
enp2s0	Network Device	Yes	Yes	No	
enp0s31f6	Network Device	Yes	Yes	No	
bond0	Linux Bond	Yes	Yes	No	enp0s31f6
Management	Linux VLAN	Yes	Yes	No	
Lukket	Linux Bridge	No	Yes	No	

Pending changes (Either reboot or use 'Apply Configuration' (needs ifupdown2) to activate),

```
--- /etc/network/interfaces 2025-04-02 09:58:30.091460205 +0200
+++ /etc/network/interfaces.new 2025-04-02 10:15:14.870883971 +0200
@@ -39,6 +39,12 @@
     bridge-vlan-aware yes
     bridge-vids 2-4094

+auto Lukket
+iface Lukket inet manual
+     bridge-ports none
+     bridge-stp off
```

Efter der er trykket på **Apply Configuration** er switchen oprettet, og klar til brug.

Hvis man ikke trykker på **Apply Configuration** vil man ikke kunne tilslutte netkort til denne switch!

